



COLEGIO DOMINGO EYZAGUIRRE  
SAN BERNARDO // EL BOSQUE  
ASIGNATURA: Biología – Cs. Naturales  
PROFESOR (a): María M. Rojo G.

### Guía Pedagógica N°8

<b>Nombre:</b>	<b>Curso: 4 Medio</b>
<b>Fecha inicio:</b>	<b>Fecha Término</b>

#### Descripción Curricular de la Evaluación

<b>Nivel</b>	<b>N° 1</b>
<b>EJE</b>	<b>Biología</b>
<b>Objetivos (sólo los números)</b>	<b>OF6</b>
<b>Habilidades a evaluar</b>	-Comparar , Identifican

#### Instrucciones:

Lee, desarrolla y responde la siguiente guía de trabajo en tu CUADERNO DE CIENCIAS, utilizando para ello tu libro.

Cualquier duda puedes consultar al siguiente correo electrónico:

[m.rojo@colegiodomingoeyzaguirre.cl](mailto:m.rojo@colegiodomingoeyzaguirre.cl)

1.- Lee y responde: Trabajarás en las páginas 17 y 18 de tu libro rojo de 3 y 4 medio.

#### I. -Define :

A.-Comunicación B.-Células adyacentes C.-Conexión D.-Proteínas integrales  
E.-Hendidura F.-Célula Diana G.-moléculas mensajeras H.-Hormonas I.-Neurona  
J.-Neurotransmisores

2.-La función de la inmunidad adaptativa depende de la capacidad de identificar lo que es propio y lo que es no propio, para lo cual se requiere de una comunicación eficaz entre las células a cargo de ejecutarla. Para ello revisaremos la págs.17 y 18 de tu libro y luego desarrolla las siguientes actividades.

A.-¿Cuáles son las funciones de comunicación?

B.-Menciona los factores de los cuales depende la comunicación celular.

C.-Completa el recuadro indicando tipo de comunicación , sus características. Dibuja

#### 1.- Comunicación entre células adyacentes.

<b>Tipo de comunicación</b>	<b>Características</b>	<b>Dibujo</b>
<b>1.-Comunicación entre células adyacentes</b>		

**2.-Comunicación celular a distancia: son de 3 tipos.**

Tipo de comunicación	Características	Dibujo
1.-Comunicación local		
2.-Comunicación Endocrina		
3.-Comunicación Nerviosa		

**(Recordatorio: TODAS LAS GUÍAS serán revisadas en tu cuaderno cuando retornemos a clases.)**



**¡Trabajando para crecer juntos!**